

Requêtes SQL – TP3

Créer une base de données et importer la base de données gestion de stocks

REQUETES

1. Sélectionner tous les produits

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0006 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `products`;
```

☐ Profilage [[Éditer en ligne](#)] [[Éditer](#)] [[Expliquer SQL](#)] [[Créer le code source PHP](#)] [[Annuler](#)]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ | Filtrer les lignes: | Trier par clé :

Options supplémentaires

				id	name	category_id	unit_price
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	1 Clavier mécanique 1 79.90
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	2 Souris sans fil 1 29.99
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	3 Ramette de papier A4 2 5.50
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	4 Casque audio 3 49.00

2. Sélectionner le nom et le prix des produits

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0005 seconde(s).)

```
SELECT name, unit_price FROM `products`;
```

☐ Profilage [[Éditer en ligne](#)] [[Éditer](#)] [[Expliquer SQL](#)] [[Créer le code source PHP](#)] [[Annuler](#)]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ | Filtrer les lignes: | Trier par clé :

Options supplémentaires

name	unit_price
Clavier mécanique	79.90
Souris sans fil	29.99
Ramette de papier A4	5.50
Casque audio	49.00

3. Sélectionner les catégories

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0006 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `categories`;
```

☐ Profilage [[Éditer en ligne](#)] [[Éditer](#)] [[Expliquer SQL](#)] [[Créer le code s](#)

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ Filtrer les lignes:

Options supplémentaires

					id	name		
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	1	Informatique
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	2	Fournitures
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	3	Électronique

⬆ ☐ Tout cocher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Expo

4. Trouver les produits avec un prix > 20

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0008 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `products` WHERE unit_price>20;
```

☐ Profilage [[Éditer en ligne](#)] [[Éditer](#)] [[Expliquer SQL](#)] [[Créer le code source PHP](#)] [[Actu](#)

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ Filtrer les lignes: Trier par clé : A

Options supplémentaires

					id	name	category_id	unit_price		
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	1	Clavier mécanique	1	79.90
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	2	Souris sans fil	1	29.99
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	4	Casque audio	3	49.00

5. Afficher les mouvements de type IN

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0007 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `stock_movements` WHERE `movement_type`="IN";
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : A

Options supplémentaires

				id	product_id	movement_type	quantity	movement_date
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	1	1	IN	50	2025-01-10
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	3	2	IN	100	2025-02-01
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	4	3	IN	200	2025-02-05
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	6	4	IN	40	2025-02-12

6. Produits de la catégorie Informatique (id=1)

✓ Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0,0010 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `products` WHERE `category_id`="1";
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé

Options supplémentaires

				id	name	category_id	unit_price
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	1	Clavier mécanique	1	79.90
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📄 Copier	🗑 Supprimer	2	Souris sans fil	1	29.99

7. Mouvements après 2025-02-01

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0006 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `stock_movements` WHERE `movement_date` > "2025-02-01";
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ Filtrer les lignes: Trier par cl

Options supplémentaires

				id	product_id	movement_type	quantity	movement_date
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📋 Copier	🗑 Supprimer	4	3	IN	200	2025-02-05
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📋 Copier	🗑 Supprimer	5	3	OUT	20	2025-02-10
<input type="checkbox"/>	✎ Éditer	📋 Copier	🗑 Supprimer	6	4	IN	40	2025-02-12

8. Trier les produits par prix croissant

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0009 seconde(s).)

```
SELECT `name` FROM `products` ORDER BY `unit_price` ASC;
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le co

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ Filtrer les lignes:

Options supplémentaires

name

Ramette de papier A4

Souris sans fil

Casque audio

Clavier mécanique

9. Produits contenant 's' dans le nom

```
SELECT * FROM `products` WHERE name LIKE "%s%";
```

☐ Profilage [[Éditer en ligne](#)] [[Éditer](#)] [[Expliquer SQL](#)] [[Créer le code so](#)

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ Filtrer les lignes: T

Options supplémentaires

				id	name	category_id	unit_price
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	2	Souris sans fil	1	29.99
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	4	Casque audio	3	49.00

↑ ☐ Tout cocher Avec la sélection : Éditer Copier Supprimer Exporter

10. Compter le nombre de produits

✓ La requête SQL a été exécutée avec succès. (traitement en 0,0004 seconde(s).)

```
SELECT COUNT(*) AS nombre_de_produits FROM `products`;
```

☐ Profilage [[Éditer en ligne](#)] [[Éditer](#)] [[Expliquer SQL](#)] [[Créer le code so](#)

Options supplémentaires

nombre_de_produits
4

11. Total des mouvements IN par produit

✓ Affichage des lignes 0 - 3 (total de 4, traitement en 0,0015 seconde(s).)

```
SELECT product_id, SUM(quantity) AS movement_type FROM stock_movements WHERE movement_type = 'IN' GROUP BY product_id;
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ | Filtrer les lignes:

Options supplémentaires

product_id	movement_type
1	50
2	100
3	200
4	40

12. Prix moyen des produits par catégorie

✓ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0006 seconde(s).)

```
SELECT category_id, AVG(unit_price) AS prix_moyen FROM `products` GROUP BY category_id;
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ | Filtrer les lignes:

Options supplémentaires

category_id	prix_moyen
1	54.945000
2	5.500000
3	49.000000